

HIDROLIK SISTEM BOOM YANG TERDAPAT PADA JOMBO DRIL, DI PT ANEKA TAMBANG TBK. UNIT BISNIS PERTAMBANGAN EMAS PONGKOR

UMAR OKEU GUMILANG, IR. DITA SATYADARMA

Penulisan Ilmiah, Fakultas Teknologi Industri, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : hidrolika&pneumatik

Abstraksi :

Sistem hidrolik pada mesin jombo drill dalam keadaan normal, hidrolik sistem boom terdapat pergerakan tiil silinder yang menyeimbangi pergerakan left silinder / boom silinder agar tetap sejajar akan tetapi pergerakannya tidak menyeimbangi. Hal ini diakibatkan terjadinya perbedaan kecepatan antara left silinder / boom silinder pada tiil silinder dikarenakan perbedaan kecepatan akibat kekentalan oli yang berubah dan tekanan fluida pada aliran tidak konstan.